



HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 20p Gigabit CL4 4p Gigabit CL6 PoE 2p 10GBT 2p SFP+ 370W 1960

HPE Aruba Networking Networking Instant On Switch 20p Gigabit CL4 4p Gigabit CL6 PoE 2p 10GBT 2p SFP+ 370W 1960, Gestionado, L2+, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Energía sobre Ethernet (PoE), Montaje en rack, 1U

SKU: JL807A

Información Técnica

Marca: HPE Soporte 10G: Si

Estándares de red: IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3at, IEEE

802.3az, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z

Montaje en rack: Si

Apilable: Si

Fuente de alimentación incluida: Si Fuente de energía: Corriente alterna Capacidad de conmutación: 128 Gbit/s Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas

Tipo de interruptor: Gestionado

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Energía sobre Ethernet (PoE): Si

Aspectos destacados

Los conmutadores HPE Aruba Networking Instant On 1960 son conmutadores apilables de Gigabit con configuración fija, avanzados y con gestión inteligente, fáciles de implementar y asequibles, diseñados para empresas pequeñas y en crecimiento. Estos conmutadores están diseñados para escalar junto con el negocio y hacen que añadir más empleados, dispositivos y aplicaciones sea sencillo. Los conmutadores HPE Aruba Networking Instant On 1960 están pensados para gestionar aplicaciones que consumen mucho ancho de banda, como conferencias de voz y vídeo, permitiendo una conectividad uniforme para mejorar la experiencia de usuario y el rendimiento de las aplicaciones. Estos conmutadores incorporan una opción de gestión flexible: GUI web local o aplicación móvil y portal web basado en la nube Instant On.

Argumento de ayuda para novedades:

Aplicación móvil HPE Aruba Networking Instant On o portal web basado en la nube para una fácil gestión de red in situ o remota.

Simplifica la gestión de la red apilando hasta cuatro (4) conmutadores HPE Aruba Networking Instant On 1960 y gestionándolos a través de una única dirección IP. El apilamiento es posible mediante los modos de apilamiento local y gestionado en la nube.

Serie de conmutadores de acceso Ethernet de capa 2 y superiores con gestión inteligente lista para implementarse en modelos PoE y sin PoE de 12, 24 y 48 puertos (admite PoE Clase 4 y Clase 6).

El conmutador de agregación HPE Aruba Networking 1960 incluye doce (12) u puertos 10GBase-T y cuatro (4) puertos SFP+, y ofrece conectividad 10G a servidores, dispositivos de almacenamiento en red y conmutadores de acceso por igual.

En el caso de entornos que necesitan mucho ancho de banda, los puertos de enlace ascendente 10GBase-T y SFP+ ofrecen velocidades de red espectaculares y prácticamente eliminan los cuellos de botella del tráfico.

Especificaciones

Características de administración

Tipo de interruptor: Gestionado



Capa del interruptor: L2+

Calidad de servicio (QoS) soporte: Si

Administración basada en web: Si

Gestionado por la nube: Si

Inspección ARP: Si

Registro de eventos en sistema: Si

Puertos e Interfaces

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Cantidad de puertos Ethernet 10G (cobre): 2

Cantidad de ranuras del módulo SFP+: 2

Red

Estándares de red: IEEE 802.1AX, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1v, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z

Soporte 10G: Si

Espejeo de puertos: Si

Bidireccional completo (Full duplex): Si

Soporte de control de flujo: Si

Adición de vínculos: Si

Límite de rango: Si

Auto MDI / MDI-X: Si

Protocolo de árbol de expansión: Si

Auto-detección: Si Soporte VLAN: Si

Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: 128 Gbit/s

Rendimiento: 95 Mpps

Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas

Latencia (10-100 Mbps): 4.4 μs

Latencia (1 Gbps): 2.2 µs Latencia (10 Gbps): 1.1 µs Soporte Jumbo Frames: Si

Marcos jumbo: 9216

Memoria intermedia de paquetes: 1.5 MB

Seguridad

Funciones DHCP: DHCP snooping Lista de Control de Acceso (ACL): Si

IGMP: Si

Soporte SSH/SSL: Si

Autenticación: Autenticación basada en puertos

Tipo de autenticación: RADIUS Funciones de multidifusión

Página 2 de 3



Multidifusión, soporte: Si

Protocolos

Funciones de IPv4 e IPv6: IPv4/IPv6 access-control list (ACL)

Entradas FIB IPv4: 32 Entradas FIB IPv6: 32

Diseño

Montaje en rack: Si

Apilable: Si

Factor de forma: 1U

Color del producto: Blanco

Desempeño

Apilamiento físico (unidades): 4

Procesador incorporado: Si

Modelo del procesador: ARM Cortex-A9

Frecuencia del procesador: 800 MHz Tipo de memoria: DDR3-SDRAM

Memoria interna: 1024 MB

Memoria Flash: 512 MB

Control de energía

Fuente de energía: Corriente alterna

Fuente de alimentación incluida: Si Voltaje de entrada AC: 200 - 240 V

Frecuencia de entrada AC: 50 - 60 Hz Consumo de energía (máx.): 480 W

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): Si

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: 370 W

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): 0 - 40 °C

Intervalo de temperatura de almacenaje: -40 - 70 °C

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: 15 - 95%

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: 15 - 90%

Altitud de funcionamiento: 0 - 3000 m

Peso y dimensiones

Ancho: 350.5 mm

Profundidad: 442.5 mm

Altura: 44 mm Peso: 4.7 kg

Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): 85176990

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.